

第30回宇宙構造・材料シンポジウム:講演集録
 Proceedings of 30th Symposium on Aerospace Structure and Materials

独立行政法人 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所
 Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)(ISAS)

開催日:2014年12月1日

資料番号	プログラム No.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000043000			第30回宇宙構造・材料シンポジウム:講演集録 Proceedings of 30th Symposium on Aerospace Structure and Materials	
構造系				
SA6000043001	A01	○	光学架台の高精度ポインティング制御の基盤技術開発	石村, 康生・山川, 宏・飯野, 晶・小山, 遼・岡崎, 峻・小川, 博之・河野, 太郎 船越, 裕亮・秋田, 剛・仙場, 敦彦・大型高精度光学架台の研究メンバー
SA6000043002	A02	○	気球VLBIのための高精度大型リフレクタ鏡面の開発	佐藤, 泰貴・土井, 明広・石村, 康生・田中, 宏明・荻, 芳郎・樋口, 健 河野, 裕介・木村, 公洋
SA6000043003	A03	○	CFRP製リフレクタに生じる熱変形に関する実験および解析	田中, 駿・仙場, 淳彦・池田, 忠繁・石川, 隆司
SA6000043004	A04	○	圧電アクチュエータを用いたアンテナの行路誤差制御に関する一考察	田中, 宏明
SA6000043005	特別講演		カーボンナノチューブ系を用いた計量高強度複合材料の開発	島村, 佳伸
SA6000043006	A05	○	ペイロードフェアリングの低騒音化検討	丸山, 新一・堤, 誠司・高木, 亮治
SA6000043007	A06	○	超小型衛星の構造設計に対する安全要求のゴール指向要求分析	南部, 陽介
SA6000043008	A07		50kg級超小型衛星TSUBAMEの熱設計と評価	長洲, 孝・牟田, 梓・森井, 翔太・松永, 三郎
SA6000043009	A08		人工衛星における太陽パドルの最適化設計	西尾, 治果・岩田, 稔
SA6000043010	A09	○	格子投影法による相対変位計測	伊藤, 良磨・相原, 弘匡・樋口, 健
SA6000043011	A10	○	三軸織円筒 CFRPブームの巻き付け状態が展開特性に及ぼす影響の実験検討	横松, 卓・古谷, 寛・坂本, 啓・佐藤, 泰貴・奥泉, 信克
SA6000043012	A11	○	組紐被覆 Bi-Convexブームによる膜面構造物の展開挙動	博田, 真矢・生田, 寛幸・奥泉, 信克・名取, 通弘・渡邊, 秋人・山川, 宏
SA6000043013	A12	○	宇宙での振動制御に向けた展開構造の逆動力学	高塚, 真央
SA6000043014	A13	○	3Dプリンタによる応力対応型トラス構造	高野, 敦・堀内, 翔太・佐藤, 浩彰
材料系				
SA6000043015	B01		クラッシュブル構造を有するパラシュートレス小型カプセル	山田, 哲哉・丹野, 英幸・北園, 幸一
SA6000043016	B02	○	アルミニウム繊維焼結体を用いたSLIM 探査機の衝撃吸収	関野, 智之・北園, 幸一・佐藤, 英一・澤井, 秀次郎
SA6000043017	B03	○	展開アンテナ構造用クォーツ繊維ケーブルの繰り返し引張特性—燃りの有無による変形挙動の比較—	布川, 将成・上田, 政人・後藤, 健
SA6000043018	B04		多層カーボンナノチューブ紡績系の機械特性及び電気特性に関する研究	林, 航平・島村, 佳伸・中西, 太字人・石川, 健太郎・下口, 賦・三村, 秀典 中野, 貴之・井上, 翼
SA6000043005	特別講演		カーボンナノチューブ系を用いた計量高強度複合材料の開発	島村, 佳伸
SA6000043019	B05	○	耐熱CFRPサンドイッチ構造の開発	小笠原, 俊夫・綾部, 信吾・石田, 雄一・向後, 保雄
SA6000043020	B06		計量CFRPアダプタプレータの創製とその熱的及び機械的性質の評価	金谷, 寿浩・後藤, 健・大谷, 章夫・戸島, 英貴・米山, 聡・有川, 秀一
SA6000043021	B07	○	熱サイクルがCFRPの熱的および機械的特性に与える影響の評価	浅井, 里美・後藤, 健・米山, 聡・長, 秀雄・有川, 秀一・伊藤, 寛明 小林, 訓史
SA6000043022	B08	○	配向 CNT シートを用いた高強度薄肉 FRP の創製 と力学特性評価	梶沼, 隆志・後藤, 健・フーナム, トラン・米山, 聡・有川, 秀一・島村, 佳伸 井上, 翼・内藤, 公喜
SA6000043023	B09	○	損傷力学に基づくニオブ合金材のクリープ疲労解析	升岡, 正・都井, 裕・香河, 英史・池田, 博英
SA6000043024	B10		2相超塑性チタン合金における協調的粒界すべりの聴視組織解析	長和, 悠希・佐藤, 英一・北園, 幸一・増田, 紘士
SA6000043025	B11	○	β 型チタン合金の冷間圧延によるナノ組織化	戸部, 裕史・佐藤, 英一
SA6000043026	B12	○	金属3Dプリンタのスラスト部品への適用について	升岡, 正・香河, 英史・池田, 博英